

## Primeras citas de *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758) para Asturias y de *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) para León (Lepidoptera: Sphingidae) (Norte de España)

Antonio Torralba-Burrial<sup>1,2</sup> & David Outomuro<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo (Spain) – antoniotb@hotmail.com <sup>2</sup> Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo (Spain) – outomuro.david@gmail.com

**Resumen:** Se aportan las primeras citas de dos esfinges abejorro: *Hemaris fuciformis* para la provincia de Asturias y *Hemaris tityus* para la de León.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Sphingidae, *Hemaris fuciformis*, *Hemaris tityus*, Península Ibérica, Asturias, León.

**First records of *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758) from Asturias and of *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) from León (Lepidoptera: Sphingidae) (northern Spain)**

**Abstract:** The first records of the bee hawks *Hemaris fuciformis* and *Hemaris tityus* are reported respectively for Asturias and León provinces.

**Key words:** Lepidoptera, Sphingidae, *Hemaris fuciformis*, *Hemaris tityus*, Iberian Peninsula, Asturias, León.



**Fig. 1.** Individuo de *Hemaris fuciformis* localizado en Grandas de Salime (Asturias) (foto de ATB) / *Individual of Hemaris fuciformis* observed at Grandas de Salime (Asturias) (photo by ATB). **Fig. 2.** Individuo de *Hemaris tityus* localizado en la provincia de León (foto de DO) / *Individual of Hemaris tityus* found in León province (photo by DO).

Las esfinges abejorro (género *Hemaris* Dalman, 1816) presentan un cuerpo robusto con abundante pilosidad verde oliva, una franja roja o negra en el abdomen, así como el borde de las alas con unas bandas rojizas o pardas. Además, aunque los imagos emergen con las alas cubiertas de escamas, éstas se desprenden durante el primer vuelo, dando como resultado unas alas hialinas con la venación marcada (ver diferencias en, p. ej., Ford, 1972). Presentan además hábitos diurnos.

De las tres especies de esfinges abejorro presentes en Europa (Pittaway, 1993), dos lo están en la Península Ibérica: *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758) y *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758), diferenciables entre sí por la mayor anchura de la banda marginal de las alas (Pittaway, 1993; Pérez De-Gregorio *et al.*, 2010). La corología de ambas especies es relativamente similar: amplia distribución paleártica desde la costa oriental de Rusia hasta la Península Ibérica y Atlas marroquí, pasando por el sur de Siberia y el norte de la India (Pittaway, 1997-2011).

Aquí aportamos dos localidades para estas especies situadas en la Cordillera Cantábrica. Un ejemplar de *Hemaris fuciformis* (fig. 1) fue encontrado el 28 de mayo de 2011, libando entre la vegetación en los alrededores del embalse de Salime, cercanías de Villapedre (Grandas de Salime, 29TPH7442783433, 244 m s.n.m., Asturias). Así mismo, un único ejemplar de *Hemaris tityus* (fig. 2) fue localizado el 12 de junio de 2011 libando en flores de *Echium vulgare* de un prado adyacente al río Riosol, en la parte leonesa del Puerto de Tarna (30TUN2435671143, 1230 m s.n.m., León). Esta última localidad se encuentra dentro del Parque Regional de Picos de Europa.

En la Península Ibérica, ambas especies presentan una distribución similar: franja septentrional peninsular, desde el norte de Cataluña al País Vasco (*H. fuciformis*) o Cantabria (*H. tityus*), con colonias aparentemente aisladas en el levante y centro peninsular, que en el caso de *H. fuciformis* incluyen algún punto de Andalucía y Portugal (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2010), habiéndose citado también

en Orense (Gutián *et al.*, 1993) y León (Manceñido González *et al.*, 2009). Estos últimos autores sí que incluyen a *H. tityus* en el catálogo de los macroheteróceros de León, haciendo únicamente referencia a datos sin localidad en Pérez De-Gregorio *et al.* (2010); no obstante la mancha indicada en el mapa de esta última obra para Castilla y León no alcanza la provincia de León.

En el sur de su área de distribución, Península Ibérica incluida, son bivoltinas, o bivoltinas parciales, pudiéndose encontrar adultos entre abril y junio (primera generación) y julio y finales de agosto o septiembre (segunda generación) (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2010). Por lo tanto nuestras citas se corresponderían con individuos pertenecientes a la primera generación. Por tratarse de individuos aislados, no es posible valorar si forman poblaciones en estas localidades o si por el contrario se trata de individuos vagantes.

**Agradecimiento:** ATB disfruta de un contrato PTA-MICINN cofinanciado por Plan Nacional de I+D+i y el Fondo Social Europeo (PTA2010-4108-I).

**Bibliografía:** FORD, E.B. 1972. *Moths*. 3rd ed. Collins, Londres. • GUTIÁN, J., P. GUTIÁN & L. NAVARRO 1993. Tamaño del núcleo población y polinización en *Echium plantagineum*. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, **51**: 65-72. • MANCEÑIDO GONZALEZ, D.C., F.J. GONZÁLEZ ESTÉBANEZ & J.M. SEVILLANO VIEIRA 2009. Catálogo actualizado y nuevos datos de los macroheteróceros de la provincia de León (España) (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 385-408. • PÉREZ DE-GREGORIO, J.J., J. MUÑOZ & M. RONDÓS 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axiioidea y Noctuoidea (1)*. Argania editio, Barcelona. • PITTAWAY, A.R. 1993. *The hawkmoths of the Western Palaearctic*. Harley Books, Colchester. • PITTAWAY, A.R. 1997-2011. *Sphingidae of the Western Palaearctic*. <http://tpittaway.tripod.com/sphinx/list.htm>. Con acceso 31/VIII/2011.